

Proyectos financiados, clasificados por sectores de actuación

A fecha de hoy, la Fundación ha aprobado la financiación de 327 proyectos de I+D+I.

Aeroespacial y Procesos Productivos (78)

- **EA-CVB-IM-Estabilizaciones alternativas respetuosas con el medioambiente para mejora de las propiedades de suelos utilizados en terraplenes.** SACYR, S.A., GESTION DE INFRAESTRUCTURAS DE ANDALUCIA, S.A. y AGENCIA DE GESTION ENERGETICA DE LA PROVINCIA DE JAEN, S.A.
- **EQUIPOS ELÉCTRICOS-Desarrollo de un nuevo equipo de climatización eléctrico para su aplicación en vehículos híbridos.** INTERNACIONAL HISPACOLD, S.A.
- **ACDUR-Análisis del centro de distribución de Urende en Córdoba,** URENDE.
- **YACHT-Estudio de viabilidad de un modelo de organización de ingeniería de detalle e instalaciones en buques de crucero y megayates.,** GHENOVA INGENIERIA, S.L.
- **SAE2-Sistema acristalado de alta eficiencia energética,** DETEA, S.A. y EXTRUPERFIL, S.A.
- **CLIMEC-Climatización ecoeficiente en edificación de uso público.** AZVI, S.A.
- **VAN TODOTERRENO 4X4-Desarrollo de vehículos demostradores híbridos sobre plataforma ligera para uso industrial y forestal: van todo terreno 4x4,** PROTEC FIRE, S.A.
- **NUTECFOC-Nuevas tecnologías para el control del fraguado en obra civil,** AZVI, S.A., GEOLEN INGENIERÍA, S.L., HORMIGONES ODIEL, S.A. Y AERTEC INGENIERÍA Y DESARROLLOS, S.L.
- **TACI-Técnicas avanzadas para la construcción de infraestructuras,** AZVI, S.A., GEOLEN INGENIERÍA, S.L., HORMIGONES ODIEL, S.A. Y AERTEC INGENIERÍA Y DESARROLLOS, S.L.
- **DURAECOMBP-Mejora mecánica y energética de las MB mediante el desarrollo de mezclas templadas y semicalientes modificadas con fibra de polipropileno,** CICAN, S.A., GEA 21, S.A. Y GEOTEXAN, S.A.
- **AFLS4K-Diseño micro-electrónico de un sensor lineal de alta velocidad para aplicaciones de inspección de procesos industriales,** INNOVACIONES MICROELECTRONICAS, S.L.
- **MECLIDE-Soluciones estructurales con materiales especiales para la climatización diferida de edificios,** DETEA, S.A.
- **DEPLA-Desarrollo de protecciones ligeras para aviación,** EADS CONSTRUCCIONES AERONAUTICAS, S.A.
- **Prototipo reductor ferrocarril,** de Mac Puar Componentes Mecánicos.

- **Análisis de viabilidad para la industrialización de un sistema de test optoelectrónico de proyectos de última generación del automóvil**, de Mac Puar S.A.
- **UNECA: Desarrollo de uniones encoladas para procesos productivos**, de Eads-Casa.
- **Curado a capa de materiales compuestos mediante haz de electrones**, de Airbus.
- **Investigación del uso de materias primas renovables en la fabricación de detergentes**, de Persan.
- **ACIN: Ascensor Integrado**, de Mac Puar, S.A.
- **Carbonización mediante composites de elementos estructurales metálicos a través de RTM**, de Easy Industrial Solutions.
- **Investigación y desarrollo de cargas artificiales y aditivos para un nuevo aglomerado sintético**, de Cosentino.
- **Sustitución del Polipropileno por Polietilen Tereftalato (PET)**, de Persan.
- **BCRU: Desarrollo de un convertidor AC/DC regulado en voltaje para el sector aeronáutico**, de Airbus en colaboración con Greenpower e Inabensa.
- **Eliminación selectiva de bismuto en el proceso de electrorrefino de cobre**, de Atlantic Copper.
- **Optimización de traviesas monobloque de hormigón pretensado para líneas ferroviarias**, de Antrasa y Gea 21.
- **Desarrollo de elementos resistivos cerámicos de altas prestaciones**, de Biomorphic, S.L.
- **SGI-PFV: Desarrollo de un sistema de gestión integral de información para plantas de fabricación de vehículos especiales**, de Albatros Promotora Empresarial.
- **PAM: Programación avanzada de montajes aeronáuticos**, de Eads Casa.
- **NANOTECH: Investigación y Desarrollo de aplicaciones nanotecnológicas en materiales composites**, de Cosentino.
- **Desarrollo de chasis especial con gestión integrada por CAN-BUS**, de Protec-Fire y Martin Technical.
- **SUN: Sistema de ayuda al montaje basado en realidad aumentada**, de Eads Casa.
- **Optimización de los tratamientos de conservación para rocas naturales**, perteneciente a la empresa Tino Stone Group.
- **Estudio técnico de viabilidad del aprovechamiento de los recursos de cantera para la protección del medio litoral**, de Tino Stone Group.
- **Estudio y evaluación del efecto de la mejora de la circulación electrolítica en las cubas, a través del desarrollo de flujo paralelo de METTOP**, de Atlantic Copper.
- **Investigación del proceso de vibro-compresión al vacío para la fabricación de aglomerados de cuarzo**, de Cosentino.

- **Incorporación de nanotubos de carbono en materiales poliméricos y composite**, de Easy Industrial Solutions.
- **SFB. Sistema de generación de aerosoles con capacidad esterilizadora**, de Ingeniatics.
- **Optimización del sistema de refrigeración de la etapa de condensación de un equipo de climatización para autocares**, de Hispacold.
- **UGV. Sistema de control a distancia de vehículos**, de Iturri.
- **Ultra-lavacontenedores**, de Lipasam y Albatros.
- **SOLIED. Estudio de viabilidad de proyecto de solución integral de edificios**, de Mac Puarsa, Iberdrola Inmobiliaria, MP Corporación y MP Telecomunicaciones.
- **Desarrollo y mejora de la calidad de la fibra de polipropileno utilizada como aditivo en los hormigones para la optimización de la resistencia y ductilidad de los mismos**, de Geotexan.
- **Estudio de viabilidad de desarrollo de un software de diseño de recipientes a presión optimizados**, de Calpe Institute of Technology, S.L.
- **Desarrollos y mejoras del diseño de la estructura portante del carenado de aviones comerciales**, de Teams, S.L.
- **NOVEL-SLAB: Investigación y desarrollo de nuevas superficies para la construcción**, de Cosentino.
- **KESS: Estudio de viabilidad de un sistema de almacenamiento cinético de energía en aplicaciones ferroviarias**, de Inabensa.
- **EV-UFDPSO: Estudio de viabilidad para el diseño y constructibilidad de una unidad FDPSO multipropósito para la perforación, producción, almacenamiento y descarga de crudo en yacimientos submarinos**, de Dragados Offshore.
- **ROADBOT: Diseño y desarrollo de un vehículo robótico para levantamiento 3D automático de carreteras**, de Sacyr Vallehermoso.
- **Investigación y desarrollo de técnicas para el reconocimiento geotécnico del subsuelo y la detección de construcciones e infraestructuras enterradas**, de Vorsevi.
- **SAMBA_LASER: Soporte al montaje basado en proyección láser**, de Eads-Casa.
- **SIUREX: Sistema de urgencias extrahospitalarias escalonadas en emergencia**, de Iturri.
- **Desarrollo de un sistema UAV, con aplicación en la realización de proyectos, construcción y explotación de infraestructura**, de Sacyr.
- **ASCENSOR MP-E3: Ascensor eficiente, ecológico y económico (Fase I)**, de Mac Puar.
- **DAICA II: Desarrollo de alas integradas en materiales compuestos**, de Eads Casa.
- **NANOMAS: Producción de nanopartículas de forma masiva y eficiente.**

Flow Blurring versatilidad nanométrica, de Ingeniatrics.

- **VIANDA: Diseño de un sistema de vía en placa mediante la utilización de una mezcla de neumáticos fuera de uso y resina de poliuretano para su aplicación en líneas ferroviarias en Andalucía**, de Acciona Infraestructuras.
- **Estudio y evaluación de recuperación de Ni en electrolitos utilizados en el electrorrefino de cobre**, de Atlantic Copper.
- **AEROCON: Desarrollo de nuevas tecnologías de convertidores más eficientes para sistemas aeronáuticos y militares**, de Green Power Technologies.
- **ASCENSOR MP-E3: Ascensor eficiente, ecológico y económico (FASE II)**, de Mac Puar.
- **Aplicación de residuos, procedentes de la industria del silestone en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente (MBC)**, de Sacyr y Giasa.
- **MOON 2 - Realidad aumentada orientada al montaje**, de Eads Casa.
- **AEROVISUAL - Estudio de viabilidad para el desarrollo de sistemas de vuelo nocturno visual en aeródromos**, de Faasa Aviación.
- **MONIF - Monitorización y medida de incendios forestales mediante el uso de helicóptero**, de Faasa Aviación.
- **ARM-RCDS - Aplicación de áridos reciclados de RCDs en la conformación de explanadas y capas estructurales de firmes de carretera**, de Sacyr.
- **SCANPRO-Síntesis y caracterización de nuevos productos de limpieza, tratamiento y protección para piedra natural**, de Tino Stone Group.
- **SPOTRAC-Tecnologías para la optimización de la eficiencia energética en el transporte ferroviario**, de Green Power Technologies.
- **CEMEACE-Control de edificios para la mejora de la eficiencia energética y el ahorro del consumo eléctrico**, de Detea y Adevice Solutions.
- **NAMACO-Fibras de carbono y nanopartículas para el desarrollo de nuevos materiales estructurales de construcción**, de Montealto Infraestructuras.
- **EA-CVB-IM-Estabilizaciones alternativas respetuosas con el medioambiente para mejora de las propiedades de suelos utilizados en terraplenes**, de Sacyr y Agencia de gestión energética de Jaén.
- **EQUIPOS ELÉCTRICOS-Desarrollo de un nuevo equipo de climatización eléctrico para su aplicación en vehículos híbridos**, de Hispacold.
- **NAMPRA – Aplicaciones nanotecnológicas de materiales para protección contra rayos de aeroestructuras**, de Eads-Casa
- **Ascensor eficiente, ecológico y económico (fase 3)**, de MP Corporación
- **Desarrollo de nuevas soluciones y sistemas en acondicionamiento climático de aeronaves en tierra**, de CIATESA
- **VHL-CP - Vehículo hidrolimpiador de cilindros parabólicos**, COMPAÑIA ALBATROS PROMOTORA EMPRESARIAL
- **CLC-CS - Lavacontenedores soterrados de carga superior**, ALBATROS PROMOTORA EMPRESARIAL

- **Catenarias de ferrocarril de fibra de carbono modificada con nanotubos de carbono**, MONTEALTO INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN
- **Estudio y evaluación de la eliminación selectiva de antimonio mediante intercambio iónico en electrolitos utilizados en el electrorrefino de cobre**, ATLANTIC COPPER
- **Nuevo sistema de inyección de líquido para aeronaves A119 koala**, FAASA AVIACION, S.A.

Agroalimentación (41)

- **HIDROGEOCEM-Ciclo completo de hidroponía utilizando modificación de fibra de PP**, GEOTEXAN, S.A.
- **VIBNEA-Desarrollo de vibradora automatizada para la recolección de piña en masas forestales de pino piñonero**, EMPRESA DE GESTION MEDIOAMBIENTAL, S.A. Y SEFOSA OBRAS Y SERVICIOS AMBIENTALES, S.A.
- **ACEAL-Estudio de viabilidad sobre el aprovechamiento de las masas forestales de acebuches y algarrobos. Propiedades farmacologicas y estudios de mercado**, EMPRESA DE GESTION MEDIOAMBIENTAL, S.A.
- **ZALEMA- Aprovechamiento de los constituyentes biofuncionales de residuos de vinificación de uva Zalema**, CAJA RURAL DEL SUR, VINÍCOLA DEL CONDADO, S.C.A., AGROALIMENTARIA VIRGEN DEL ROCIO Y COOPERATIVA VINICOLA NUESTRA SEÑORA DEL SOCORRO.
- **Mejora de la calidad gastronómica del cerdo ibérico**, de COVAP en colaboración con Bodegas Campos.
- **Pilotaje de los procesos de aderezo y fermentación de aceitunas mediante control de temperatura**, de Caja Rural del Sur en colaboración con Estepaoliva.
- **Optimización de recursos nutricionales en la producción integrada de arroz en Sevilla**, de Caja Rural del Sur en colaboración con Agriquem y la Federación de Arroceros.
- **Estudio de viabilidad del cultivo y obtención de hidrocarburos de la microalga Botryococcus Braunii**, de Grupo Rafael Morales.
- **Aplicación de la tecnología FDR (Frequency Domain Range) a la programación agrícola**, de Fundación Caja Rural del Sur en colaboración con AIMCRA, TSC, CORA y JCH.
- **Sistema control microbiológico para reducir cuarentenas. Control Ogms. Método analítico clasificación aceites**, de SOS Cuétara.
- **Automatización del control de calidad en fabricación de mezclas y piensos en la cooperativa COVAP mediante tecnología NIRS**, de Covap.
- **Investigación y desarrollo de nuevas bases científicas y tecnológicas para la utilización de los cereales y su aplicación al diseño y procesos de fabricación de alimentos nuevos y/o mejorados**, de Herba Ricemills, Puleva Biotech y Española I+D.
- **ECOSAT: Metodología de gestión de información agrícola para mejorar la**

- rentabilidad y la sostenibilidad**, de Fundación Caja Rural del Sur, Verdtech Nuevo Campo y WWF/ADENA.
- **Estudio de viabilidad técnica sobre el uso biotecnológico del bagazo de la cerveza**, de Heineken.
 - **Incremento del valor añadido del caqui mediante nuevas tecnologías de envasado**, de Fundación Caja Rural del Sur desarrollado con la colaboración de Sata Agromedina.
 - **Aprovechamiento agronómico del residuo de la cerveza**, de Heineken.
 - **Sistema de gestión de redes de asesoramiento técnico a explotaciones agrarias**, desarrollado conjuntamente por Caja Rural del Sur, Agroforma y Faeca.
 - **Cultivo sin suelo de fresón utilizando geotextil geotesan como sustrato**, de Geotexan.
 - **Caracterización de material vegetal de frambueso y nuevas variedades**, de Caja Rural del Sur y Viveros California.
 - **Mejora de la eficiencia en la producción de invernaderos en zonas semiáridas**, de Fundación Cajamar.
 - **Desarrollo de métodos de diagnóstico molecular de patógenos y de genes de resistencia a enfermedades de importancia económica en cultivos hortícolas**, de Savia Biotech y Fundación Cajamar.
 - **Transformación de subproductos y residuos alimentarios en productos alimenticios para el ganado: evaluación, validación, desarrollo de pautas óptimas de utilización e implantación industrial**, de DAP, Aspero S.A y Siglo XXII, S.L.
 - **SIG de Caminos Rurales**, de DAP.
 - **Desarrollo de pasta de pimiento para la fabricación on-line de aceituna rellena**, de Agrosevilla Aceituna.
 - **Beneficios nutricionales de los productos del Grupo SOS**, de SOS Cuétara.
 - **Mejora en la obtención de aceite de oliva. Desarrollo de nuevos aceites para uso alimentario**, de SOS Cuétara.
 - **BOVE: Identificación de subproductos de la industria alimentaria andaluza como potencial fuente de ingredientes y materias primas**, de Innofood.
 - **LEVADURA: Aprovechamiento agronómico de la levadura de cerveza**, de Heineken.
 - **Estudio de evaluación y mejora de la sanidad y seguridad alimentaria del ganado porcino ibérico**, de COVAP.
 - **Desarrollo de técnicas analíticas para el control de la alteración cromática en algunas variedades de aceituna de mesa y ensayos de minimización**, de Agrosevilla.
 - **RE- INVER: Nuevo sistema de refrigeración evaporativa de invernaderos**, Ingeniatrics y Fundación Cajamar.
 - **Integración industrial de nano y microtecnología de recubrimiento en la**

- **producción de ingredientes activos en agroalimentación**, de Ingeniatics y Pevesa.
- **Revalorización de subproductos**, de SOS Cuétara.
- **SOLOLIVA: Evaporación termosolar de residuos líquidos de industria elaboradora de aceituna de mesa**, de Caja Rural del Sur, Estepaoliva y Lorte.
- **Desarrollo de nuevos tipos de vino de calidad en Andalucía**, de Bodegas Barbadillo y Expasan.
- **OVAFRESA - Estudio Obtención de variedades y selecciones de fresas para la provincia de Huelva y áreas con condiciones agroclimáticas similares**, de Caja Rural del Sur en colaboración con Fresas Nuevos Materiales.
- **Utilización de sustratos alternativos con componentes procedentes de residuos inertes para el desarrollo de plantas de vivero forestal**, de EGMASA
- **Predicción in vivo de los parámetros de calidad de carne de vacuno mediante técnicas ultrasonográficas y genómicas**, de COVAP
- **Desarrollo de inoculantes moleculares innovadores basados en LCOs: Aplicaciones agronómicas**, ResBioAgro.
- **Investigación y desarrollo de nuevos ingredientes alimentarios a base de arroz, otros cereales y legumbres**, HERBA RICEMILLS, S.L. y DOSBIO 2010.S.L.U.
- **Desarrollo de un nuevo fertilizante sostenible para agricultura ecológica**. HEINEKEN ESPAÑA, S.A.

Biotecnología (32)

- **NEURON_EXTRACT-Desarrollo de extractos de plantas tropicales como antioxidantes y neuroprotectores.**, NEURON BIOPHARMA, S.A. Y INNOFOOD I MAS D MAS I, S.L.
- **EBA-Electronic Brain Knowledge Access**, BRAIN DYNAMICS, S.L.
- **Bioprotectores ecoeficientes para agricultura**, de Newbiotechnic.
- **Procesos y herramientas moleculares y celulares para la producción eficiente de proteínas recombinantes**, presentado por Biomedal.
- **Desarrollo de sistemas tridimensionales codificados**, presentado por Ingeniatics.
- **Desarrollo biotecnológico del cultivo de *Dunaliella salina* y obtención de carotenoides en el litoral de Huelva**, de Grupo Rafael Morales.
- **SIDENA II: Sistemas de desarrollo de ingredientes funcionales naturales de interés industrial**, de Bionaturis.
- **I+D de la síntesis de oligosacáridos de heparina**, de Laboratorios Rovi.
- **Peptonas ricas en glutamina y arginina: producción y uso**, de Pevesa Peptonas Vegetales, S.L.
- **Biomarcadores. Desarrollo y aplicaciones en agroalimentación y**

sanidad, de Newbiotechnic.

- **PROCELIAC. Nuevas herramientas diagnósticas para celíacos**, de Biomedal.
- **I+D de bemiparina para la terapia puente en pacientes quirúrgicos en tratamiento anticoagulante oral**, de Laboratorios ROVI.
- **I+D de bemiparina para el tratamiento de úlceras tórpidas del pie diabético**, de Laboratorios ROVI.
- **VELFLOR: Diseño y desarrollo de nuevos formatos de suministro de la levadura de velo de flor**, de Bionaturis.
- **Detección de sustancias nutraceuticas en la dieta mediterránea para ser usadas en la lucha contra procesos degenerativos. Estudio antígeno toxicológicos, tumoricidas y de envejecimiento**, de Laboratorios Pérez Giménez.
- **MED-USAS. Valoración de las proliferaciones de medusas y ctenóforos en el litoral andaluz y su aprovechamiento comercial**, de Bionaturis.
- **LACTOMEDIUM: Validación del uso del suero lácteo como materia prima para el cultivo de organismos de interés biotecnológico**, desarrollado por Covap y Bionaturis.
- **Aplicación de la genómica estructural a la medicina clínica. Selección de paneles genéticos predictivos de enfermedad cardiovascular y de respuesta a fármacos antivirales**, de Neocodex.
- **Implicaciones pronósticas de la delección NCD1 en el receptor de estrógenos-alfa; caracterización de sus consecuencias a nivel molecular**, de Neocodex.
- **BIOLIN: Aplicación de herramientas biotecnológicas en obras lineales**, de Acciona Infraestructuras.
- **DIVERTRAP. Aislamiento y análisis acelerado de microorganismos mediante microencapsulación**, de Biomedal, Bionaturis e Ingeniatics.
- **TRASLIVER. Método diagnóstico de la hepatitis autoinmune de novo en pacientes**, presentado por Biomedal.
- **Búsqueda de nuevos tratamientos en enfermedades raras: esclerodermia y autismo**, desarrollado por Grupovi.
- **MICROBIOTOOLS. Desarrollo e integración de procesos biotecnológicos para la creación de una biorefinería**, de Neuron BPh.
- **AFIPART: Purificación de alto rendimiento de proteínas etiquetadas por partición por afinidad en dos fases acuosas**, de Biomedal.
- **GLUTENDS: Desarrollo y normalización de métodos para medición de fracciones inmunotóxicas de gluten**, de Biomedal.
- **FLYLIFE: Investigación y desarrollo de sistemas de expresión de proteínas a partir de larvas de insectos**, de Bionaturis.
- **REPROFILING: Reposicionamiento de fármacos**, de Neocodex.
- **SISTEMAS DEPOT IN SITU: Desarrollo de nuevas formulaciones**

parenterales para la liberación controlada de medicamentos, de Laboratorios Farmacéuticos Rovi.

- **BIOLIP - Producción de biodiésel con catalizadores biológicos**, Neuron BPh.
- **READI-Investigación y desarrollo de reactivos de interés diagnóstico mediante FLYLIFE**, de Bionaturis.
- **Nuevas formulaciones basadas en biofármacos y productos naturales para la regeneración dérmica**, de ALT RADICAL BI-TEC, S.L. Creación de un sistema inteligente de prevención de riesgos de salud a partir de historiales clínicos electrónicos distribuidos, RED TECNOLÓGICA DE SERVICIOS DE ASISTENCIA SANITARIA

Edificación y Obra Civil (9)

- **Proyecto de investigación, desarrollo y demostración de tecnologías para la aplicación de NFUS en firmes de carreteras**, de SACYR, S.A.
- **Ampliación del proyecto de desarrollo de un vehículo robótico para el levantamiento 3D automático de carreteras**, de SACYR, S.A.
- **Sistema inteligente para prevención de riesgos laborales en la ingeniería civil**, de GEA 21, S.A.
- **Carreteras ecológicas**, de AZVI, S.A.
- **Síntesis y aplicación de materiales nanoestructurados multifuncionales en aglomerados pétreos**, de COSENTINO
- **Desarrollo de una nueva tecnología aplicada al diseño de sistemas y elementos para la rehabilitación optimizada de sistemas de climatización existentes**, de DETEA.
- **Sistemas de iluminación eficiente adaptativa de túneles viarios, basados en energías alternativas y almacenamiento de última generación**, MONTEALTO INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN
- **Monitorización y cuantificación del riesgo sísmico urbano para su reducción mediante planeamiento y alerta inteligente de la emergencia**, DECISIONES GEOCONSTRUCTIVAS
- **Proyecto Piloto. Plataforma del conocimiento geotécnica**. VORSEVI, S.A.

Energía y Medio Ambiente (82)

- **INTEGRACIÓN ARQUITECTÓNICA-Proyecto para la integración dólar fotovoltaica en la ciudad. Mobiliario urbano y edificación.**, IRRADIA INGENIERÍA SOLAR, S.L.
- **NANOCYCLOX-Sistema de electrooxidación avanzada para la**

depuración integral de vertidos líquidos, CYCLUS ID, S.L.

- **CENTRO DE CONTROL-Proyecto de optimización de las plantas solares fotovoltaicas mediante su telemonitorización integral en tiempo real y el estudio comparativo de los inversores**, IRRADIA INGENIERÍA SOLAR, S.L.
- **CV-FV-Formulario conceptual de un modelo de diseño de cubierta FV atendiendo a criterios de eficiencia energética y economía**, MAGTEL REDES DE TELECOMUNICACIONES, S.A.
- **APOLO-Sistemas de control de plantas solares**, TELVENT ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE, S.A., ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES, S.A., GREEN POWER TECHNOLOGIES, S.L. y ADEVICE SOLUTIONS,S.L.
- **SIDIFAILURE-Estudio de viabilidad para la implantación de un sistema de diagnóstico predictivo de fallos y comportamiento energético en salas de máquinas de centros públicos singulares**, VALDEMAR INGENIEROS, S.L.
- **HUECOS_FV-Proyecto para el desarrollo de un dispositivo de los huecos de tensión, comparativa de inversores y la gestión y optimización de las plantas fotovoltaicas**. GREEN POWER TECHNOLOGIES, S.L. y IRRADIA INGENIERÍA SOLAR, S.L.
- **ROBLIMPES-Estudio de viabilidad de robots autónomos para la limpieza de espejos**, TORRESOL ENERGY INVESTMENTS, S.A. Y IMP CONSULTORES DE OPERACIONES, S.L.
- **VALOCE-Valorización de residuos de estaciones de tratamiento de agua potable**, EMPRESA METROPOLITANA DE ABASTECIMIENTOS Y SANEAMIENTOS DE AGUAS DE SEVILLA, S.A.
- **EV-EOFFSHORE-Estudio de viabilidad para el diseño, construcción e instalación de parques eólicos offshore.**, DRAGADOS OFFSHORE, S.A.
- **MODELO CUENCAS-Modelo de seguimiento y gestión de contaminación en cuencas vertientes a embalses**, DETEAEMPRESA METROPOLITANA DE ABASTECIMIENTOS Y SANEAMIENTOS DE AGUAS DE SEVILLA, S.A.
- **CECOEF-Desarrollo de un Centro de Control de Eficiencia Energética a partir de la investigación y optimización de la toma de medidas y la gestión en remoto del consumo energético de edificios**, APPLUS+ NORCONTROL, S.L.U.
- **TECNOLOGÍA MICROCSP-Proyecto de investigación industrial para la generación de conocimiento en el sector de la electricidad termosolar: tecnología micro-termsolar**, INYPSA INFORMES Y PROYECTOS, S.A.
- **GEC-Desarrollo de un programa de simulación energética de sistemas de climatización no convencionales**, COMPAÑÍA INDUSTRIAL DE APLICACIONES TÉRMICAS, S.A.
- **SMCARAP-Sistema de Monitorización Centralizada de las Alteraciones de la Red de Agua Potable**, WELLNESS TELECOM
- **Hidrógeno solar como combustible para vehículo eléctrico de pila de**

- combustible**, de Santana Motor.
- **Proyecto Gasificador**, de Inerco.
 - **Optimización de la producción integrada de hidrógeno y electricidad en parques eólicos**, presentado conjuntamente por Endesa, Greenpower e Inerco.
 - **Integración de la energía eólica con las nuevas tecnologías de Hidrógeno**, de Gamesa Energías Renovables.
 - **Eliminación de residuos de estaciones depuradoras de aguas residuales mediante oxidación supercrítica**, presentado conjuntamente por Befesa y por Emasesa.
 - **Producción y valorización energética de combustible alternativo a partir de biomasa y fracción resto de planta de reciclado y compostaje**, elaborado por MP Medio Ambiente S.L y Egmasa.
 - **Desarrollo y ensayo de tecnología mixta de generación directa de vapor saturado en campo CCP (Colectores cilindros parabólicos) con sobrecalentamiento en torre de instalación PS20**, de Solucar R&D.
 - **Desarrollo de generadores de energía eléctrica para el sector aeronáutico basado en pilas de combustible**, desarrollado por Hynergreen.
 - **Desarrollo de soluciones innovadoras de fachadas y cubiertas para construcción sostenible de edificios del sector terciario**, de Detea.
 - **BEFTEL: Diseño de un sistema de control integrado de plantas desaladoras**, desarrollado conjuntamente por Telvent y Befesa.
 - **Refrigeración solar por absorción en el sector terciario**, de Gas Natural.
 - **GDV- 500°- PLUS: Generación directa de vapor a más de 500°**, desarrollado conjuntamente por Endesa y Milenio Solar.
 - **CVP I: Control por variación de potencia**, de Ciatesa.
 - **Desarrollo de materiales acústicos a partir de reciclado de neumáticos y geotextil**, de Gea 21.
 - **Solución integral y optimizada para plantas de generación eléctrica por energía solar fotovoltaica**, de Mac Puar Servicios Industriales.
 - **SOLARFRIO: Sistema integral de climatización solar**, de Ciatesa e Isofotón.
 - **TEAC: Desarrollo de Tecnologías avanzadas de combustión optimización energética y medioambiental de calderas y hornos industriales de combustibles sólidos**, de Inerco.
 - **Estudio del fenómeno de dilución de salmuera. Desarrollo de sistemas avanzados de dilución**, de Befesa Construcción y Tecnología Ambiental.
 - **Fabricación, montaje e integración del lazo senertrough para validación**, de Cobra Instalaciones y Servicios.
 - **Desarrollo de una plataforma para la monitorización y seguimiento de sistemas fotovoltaicos**, de Isofotón e ISM Solar.
 - **Estudio de viabilidad técnica de una planta solar termoeléctrica tipo**

FRESNEL, de Sando Concesiones S.L.

- **AZCO. Diagnóstico y erradicación de azufre corrosivo en aceites dieléctricos**, presentado por Endesa Ingeniería.
- **Estudio de viabilidad de la valorización de residuos procedentes del corte de piedras ornamentales**, de Grapesa y Cemkosa.
- **Aplicación de la tecnología de membranas en la reutilización de aguas residuales**, de Acciona Agua.
- **ROBOCA. Investigación sobre sistemas de inspección robotizados para detección de fugas en calderas de recuperación de ciclos combinados**, de Iberdrola Generación.
- **SISTPRO. Nuevas tecnologías aplicadas a la seguridad de funcionamiento de los sistemas de producción**, de Iberdrola Generación.
- **NEOVIL: Análisis de posibles usos de NFUs en obra civil**, de Acciona Infraestructuras.
- **CVP. Concentración fotovoltaica**, de Solúcar R&D.
- **EFFICACIA**, de Emvisesa y Sodinur.
- **Estudio comparativo de la reactividad, mecanismos de transporte, destino final y toxicidad de tensioactivos aniónicos y no iónicos en sistemas acuáticos**, de Petresa.
- **ELECTRA. Diseño, desarrollo y evaluación de un convertidor matricial de alta eficiencia para su aplicación en generación distribuida**, de Inabensa.
- **Gasificador II. Generación distribuida de electricidad a partir de gasificación de biomasa en lecho fluidizado**, de Inerco.
- **FORSU. Gasificación de fracciones orgánicas procedentes de RSUs FORSU**, de Inerco y Aborgase.
- **Valorización energética de combustible derivado de residuos (CDR)**, de Befesa Gestión de Residuos Industriales.
- **AQUASOLVER: Desarrollo de una bomba de calor reversible agua-aire-agua para la producción simultánea de agua caliente y fría adaptable a la demanda**, de Ciatesa.
- **SATOHE: Almacenamiento de sales en torre solar con helióstatos**, de Gemasolar 2006, Sener Ingeniería y Sistemas y Proimtu.
- **Secado solar de biosólidos procedentes de depuradoras de aguas residuales mediante dispositivo automático de volteo**, de Itsmo 94.
- **Integración, estudio de indicadores, análisis, integración y aplicación de distintos medios de limpieza de instalaciones solares fotovoltaicas**, de Irradia Energía Solar.
- **Proyecto de investigación para la revalorización de lodos de depuradora en mezclas bituminosas**, de Emaplicada e Ingevieria.
- **TANMIRAT: Tecnología de abatimiento de NOx mediante inyección de reactivos a alta temperatura**, de Inerco.

- **COMCLAVET: Desarrollo de tecnologías de combustión con control avanzado estequiométrico y térmico**, de Inerco.
- **SOLARDIS: Estudio de viabilidad de las tecnologías con motor STIRLING para la generación de energía eléctrica**, de Alener Solar.
- **Estudio de viabilidad para la obtención de aditivos oxigenados de combustibles a partir de glicerina cruda**, de Befesa y Abengoa Bioenergía.
- **Desarrollo de materiales acústicos, muros pantalla y absorbentes a partir de NFU y geotextil**, de Gea 21 y Geotexan.
- **Almacenamiento térmico en caliente para instalaciones de refrigeración solar por absorción**, de Gas Natural.
- **TEJASOL - Diseño, desarrollo y puesta en marcha de un sistema fotovoltaico de alta concentración para instalaciones en edificios**, de Abengoa Solar.
- **HISPACLEAN - Nuevo sistema de tratamiento y purificación del aire interior para la mejora del confort y aumento de la salubridad en el uso de medios de transporte público colectivo**, de Hispacold.
- **TECSOLAR - Tecnologías de potencia y gestión para plantas fotovoltaicas de gran potencia**, de Green Power.
- **PV-DISH-Proyecto PV-DISH: Nueva generación de discos solares para aplicaciones fotovoltaicas**, de Abengoa Solar.
- **DEFRISOL-Demostración de una instalación de climatización solar**, COMPAÑIA INDUSTRIAL DE APLICACIONES TERMICAS, S.A
- **LIMPIEZA MÓDULOS-Proyecto para el desarrollo de métodos de limpieza de instalaciones solares**, de Irradia Energía Solar
- **SISMOMED: Optimización metodológica en el cálculo de estructuras con necesidades sismo resistentes de media intensidad en edificación y obra civil**, de Decisiones Geoconstructivas.
- **Estudio de viabilidad para la aplicación de técnicas de oxidación avanzada a efluentes líquidos con elevada DQO**, de BEFESA.
- **Desarrollo de técnicas avanzadas de calcinación para optimización del proceso de combustión**, de INERCO.
- **Integración híbrida de técnicas avanzadas de abatimiento de óxidos de nitrógeno**, de INERCO.
- **Nuevas tecnologías sobre electrooxidación y sistemas biológicos con soportes de biomasa para estaciones depuradoras de aguas**, de CORPORACIÓN MONTEALTO XXI
- **Desarrollo de algoritmos de mejora de la eficiencia energética en los sistemas de climatización y automatización y mejora de la calificación energética mediante sistemas de zonas**, de CORPORACIÓN EMPRESARIAL ALTRA
- **Obtención de hidrógeno a partir de biogás**, de EGMASA y Natural Connections and Consulting.
- **Sistema de monitorización de las emisiones acústicas de hornos de arco, para obtención de parámetros de mejora de su funcionamiento**. CALPE INSTITUTE OF TECHNOLOGY

- **Desarrollo de técnicas de segregación intensiva del caudal másico, granulometría y aire de transporte en flujos de combustibles sólidos pulverizados.** INERCO INGENIERIA, TECNOLOGIA Y CONSULTORIA
- **Estudio de sistemas híbridos RBM y soporte de biopelículas para el tratamiento de agua residual en la eliminación de nutrientes.** ACCIONA AGUA
- **EGARBAGE - Mejoras para la eficiencia de los servicios de recogida de basuras en núcleos urbanos genéricos,** WELLNESS TELECOM.
- **Tratamiento de aguas residuales de alta carga,** MAC PUAR MEDIO AMBIENTE
- **Control y fiabilidad en un sistema de climatización solar.** COMPAÑÍA INDUSTRIAL DE APLICACIONES TÉRMICAS, S.A.
- **Optimización, Mantenimiento y Gestión de plantas de generación de energías renovables,** CORPORACION MONTEALTO XXI
- **Almacenamiento en plantas de energías renovables.** CORPORACION MONTEALTO XXI
- **Estudio de viabilidad para la optimización de sistemas de disipación térmica en instalaciones de climatización de alta eficiencia. Soluciones geoambientales.** ASTER CONSULTORES, S.L.

Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) (81)

- **OS & LOS - Supervisión de objetos y localización de sistemas,** INGENIERIA E INTEGRACION AVANZADAS, S.A.Y CLOCK TECHNOLOGY, S.L.
- **AIC-Aula virtual basada en Inteligencia Computacional.,** ALIATIS, S.L.
- **Desarrollo de una capa física multiestandar para herramientas de prueba de nuevas redes de comunicaciones 4G.,** AT4 WIRELESS, S.A.
- **HERMES-High Efficiency Radio MEtering System.** INTERFACES HOMBRE MAQUINA AVANZADOS, S.L.L.
- **ALFRESCO MOBILE-Gestión documental y de contenidos en dispositivos móviles,** INTECNA SOLUCIONES, S.L.
- **ATIC4SALUD-Aplicación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para la salud y el bienestar personal en un entorno de interoperabilidad,** AT4 WIRELESS, S.A.
- **DITECSA-Estudio de viabilidad para la normalización de los procesos de mantenimiento de instalaciones industriales mediante la aplicación de TIC's,** DISEÑO Y PROYECTOS TECNICOS, S.A.
- **CAMA VIRTU@L-Cama Virtual,** TELEFONICA INVESTIGACION Y DESARROLLO, S.A.
- **E-EDUCACIÓN-Aplicabilidad de las TICs a Entornos Educativos Avanzados,** NOVASOFT CORPORACION EMPRESARIAL, S.L.

- **SIGRIT-Sistema inteligente de gestión de riesgos IT**, INGENIERIA E INTEGRACION AVANZADAS, S.A. Y IACTIVE INTELLIGENT SOLUTIONS, S.L.
- **TIM-Televisión Interactiva Multiplataforma**, GUADALTEL, S.A.
- **PLAGES-IDQU-Plataforma de gestión integral de la demanda quirúrgica**, INGENIERIA E INTEGRACION AVANZADAS, S.A.
- **Aplicación de nuevas tecnologías al diseño y construcción de edificaciones industriales normalizadas**, presentado por Detea.
- **Sistema de identificación por radiofrecuencia en el proceso de expediciones en cadena de suministros del sector agroalimentario**, presentado por Sadiel, Cetecom y Covap.
- **Sistema avanzado de identificación de información en imágenes digitales. Aplicación en la ayuda al diagnóstico en mamografías**, de Isotrol.
- **Estudio de viabilidad técnica para la detección a distancia por LIBS de explosivos y residuos químicos y biológicos**, de Indra.
- **Modernización de las Administraciones Locales en Andalucía**, presentado por Novasoft Corporación Empresarial.
- **Internacionalización, adaptación a nuevas estrategias comerciales y normas financieras en XBRL**, de Mac Puar Sistemas, S.L.
- **Neutor, desarrollo de un monitor de neutrones para radioterapia**, de Tecnológica.
- **Procesos médicos asistidos por la imagen**, de Telvent y Telefónica I+D.
- **eQECM e-quirófano. Entorno colaborativo multimedia**, desarrollado conjuntamente por Telefónica I+D, Telvent e ICR.
- **Gestión de solicitudes**, presentado por Sadiel.
- **Desarrollo de nuevas herramientas y sistemas para la sostenibilidad en**
 - o **edificación residencial**, de Grupo Azvi.
- **CANS: Cooling Area Network System**, desarrollado conjuntamente por Ciatesa y AT4 Wireless.
- **TELEADM: Teleasistencia Avanzada, Domótica y Multimedia**, presentado conjuntamente por Telefónica I+D y Sadiel.
- **ATICA: Arquitectura de tecnología de comunicaciones inalámbricas para la mejora de la calidad asistencial en la Sanidad**, desarrollado conjuntamente por AT4 Wireless y Telefónica I+D.
- **OPTISOFT: Herramienta para la mejora de procesos**, de Sadiel.
- **SYSDE. System Decision Management**, de Plan 3.
- **PPC-RFID. Trazabilidad de pacientes en procesos críticos mediante tecnología RFID**, de Telvent Interactiva S.A.
- **AQUA**, presentado conjuntamente por Emasesa y Novasoft.
- **SIRGO: Sistema de identificación por Radiofrecuencia para la gestión**

del almacenamiento y custodia de piezas de convicción, de Sadiel y AT4 Wireless.

- **Gestión de canales temáticos por Internet**, de Sevinge.
- **Tablón virtual para publicación en la web**, de Sevinge.
- **SCIPE: Sistema para el Control Integral de Participaciones Empresariales**, de Promainsur.
- **ESMARTNET: Sistemas embebidos y optimización de middleware para aplicaciones de redes en tiempo real**, de Isotrol.
- **SIMFO: Sistema de información Multimedia Forense**, de Telvent Interactiva.
- **SIGMUS: Sistema integral de gestión municipal basada en arquitectura orientada a servicios**, de Telvent Interactiva.
- **HEMPIC 2: Herramienta evolutiva de mejora de procesos basada en la norma ISO 15504**, de Guadaltel.
- **Sistema experto para la ayuda a herramientas help-desk**, de Sevinge.
- **DAT@GENDA: Plataforma de trabajo colaborativo orientada a la alta dirección de organismos**, de Guadaltel.
- **Plataforma para la creación de contenidos educativos en el área de conocimiento del medio**, de Guadaltel.
- **RGP: Red General de Posicionamiento**, de Guadaltel.
- **Browser universal para un dispositivo móvil futuro**, de Vodafone y Emergya.
- **Protec-Sens: Sistema de protección para profesionales**, de Iturri.
- **Estudio de Viabilidad Técnica WiMAX**, de Emasesa.
- **MULTIESPADE**, de Plan3.
- **CINE DIGITAL: Nuevas alternativas de exhibición para el gran público**, presentado por Cinesur y Ceiaf.
- **Ejusticia**, de Novasoft.
- **Plataforma de servicios DVB-H**, de Guadaltel.
- **Sociedad en Red**, de Novasoft.
- **Arquitectura de comunicaciones para el soporte de servicios avanzados en entornos industriales**, de Persán.
- **Investigación para el desarrollo de una herramienta software basada en el escaneado 3D para su aplicación a la definición geométrica de secciones transversales en obra civil**, de Sacyr.
- **Sanired 2.0**, de Redsa.
- **AVIOL: Asistente virtual interactivo: Información para orientación laboral**, de Sadiel e Indisys.
- **M4TUR: Difusión multicanal-Multimedia para promoción turística**, de Sadiel.

- **PTEL: Plataforma tecnológica de economía local**, de Aliatis.
- **Herramienta IDI-SAP: Herramientas generadoras de soluciones basadas en inteligencia artificial**, de Arelance.
- **RADIA2: Diseño y desarrollo de nuevos sistemas de detección de radiación de intensidad modulada**, de Inabensa.
- **MOBILWATCH TECHNOLOGIES: Soluciones integrales para el mundo de la seguridad y la televigilancia**, de Aplicación de Tecnologías de Nueva Generación.
- **TDT: Estudio de viabilidad retorno interactivo TDT**, de Emasesa.
- **NEUTOR II: Cálculo de la dosis efectiva de neutrones en radioterapia**, de Tecnológica.
- **SW2CHIP: Generación de sistemas portables con Software2Chip**, de Forware.
- **ALCUZA: Mejora continua de procesos de desarrollo de software**, Cajasol.
- **Estudio de viabilidad para el diseño microelectrónico de un sensor lineal de alta velocidad**, de Anafocus.
- **PTEL Diseño microelectrónico de un sensor de visión autónomo y programable para aplicaciones industriales**, de Anafocus.
- **WINODE: Redes inalámbricas autoconfigurables de ultra bajo consumo**, de Ihman.
- **PGSBC: Plataforma de gestión de servicios basados en el contexto**, de Compass Mobile Solutions.
- **ENTRETODOS: Redes sociales y conocimientos en la estructura de la empresa**, de Sadiel y Aliatis.
- **AMICO: Sistema automático de medida remota de contadores**, de Emasesa.
- **GERES: Gestión de residuos mediante la aplicación de TIC y RFID**, de Guadaltel y Guadaltel Servicios Externos.
- **SIGEINEV: Estudio de viabilidad de un sistema gestión integrado de proyectos**, Ghesa Andalucía.
- **Proyecto de desarrollo tecnológico de procesos avanzados para el replanteo y marcado automático de puntos de control de túneles**, de Sacyr.
- **NUEVA ESCENA-Nueva generación de sistemas escénicos para salas de espectáculos**, de Chemtrol División Teatro.
- **Estudio de viabilidad Canal Innova-formación**, de Neteman.
- **SISIFROM-Sistema industrial para fabricación de ropa a medida**, de Decisión Empresarial.
- **STAVISIO-Servicio de teleasistencia avanzado para personas dependientes**, CORPORACION EMPRESARIAL ALTRA, S.L.,ACERCA COMUNICACIONES Y SISTEMAS, AT HOME AUTOMATIZACION RESIDENCIAL,

S.L., FUNDACIÓN ANDALUZA DE SERVICIOS SOCIALES, SERVICIOS Y SOLUCIONES DE SALUD EVITA

- **RIESGOS EN BANCA**-Aplicación de gestión integral de riesgo de crédito y riesgos estructurales para el Sector Bancario. CAJA AHORROS MONTE PIEDAD CORDOBA
- **A Wireless Industrial Bus**, de Detea
- **Plataforma de gestión distribuida de servicios**, de Sadiel
- **Creación de un sistema inteligente de prevención de riesgos de salud a partir de historiales clínicos electrónicos distribuidos**, RED TECNOLOGICA DE SERVICIOS DE ASISTENCIA SANITARIA
- **Estudio de Viabilidad Técnica**. NOVASOFT CORPORACION EMPRESARIAL, S.L.